

# MANUAL DO USUÁRIO

## ONU TXG-B1000



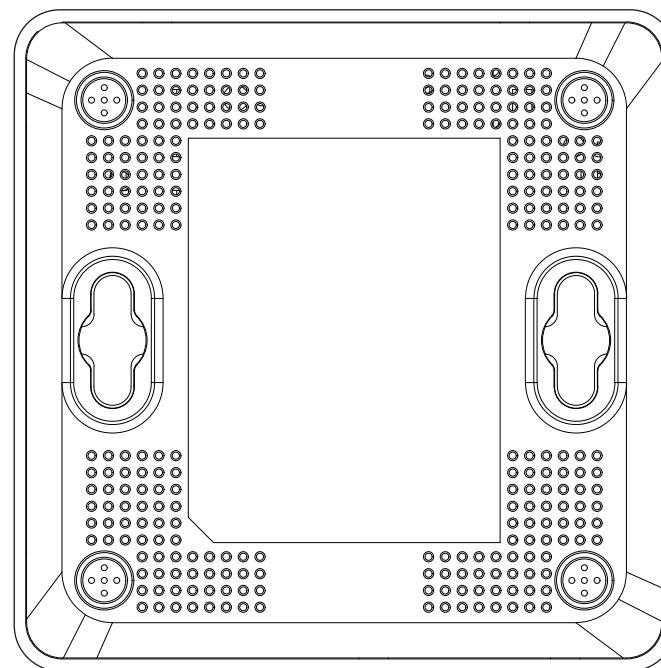
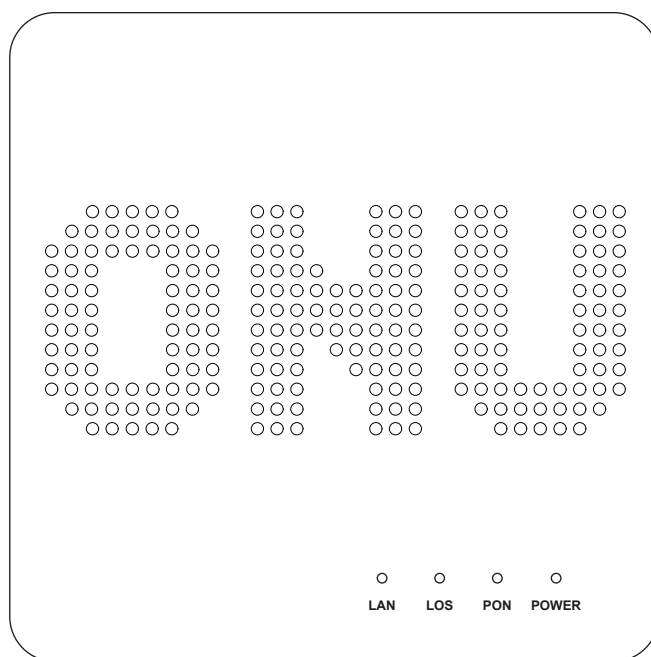
# APRESENTAÇÃO

Leia atentamente as instruções antes de usar este produto;

Este produto foi desenvolvido para uso interno e não deve ser instalado em locais com excesso de poeira ou umidade.

Para trabalhar com produtos ópticos é importante atenção e precauções:

- Manipule os equipamentos com cuidado e em ambientes controlados;
- Higienize suas mãos e utilize equipamentos de proteção para prevenir a contaminação da fibra e minimizar riscos durante a instalação.
- Nunca olhe diretamente para a extremidade de um conector óptico. A radiação laser pode causar danos à visão.

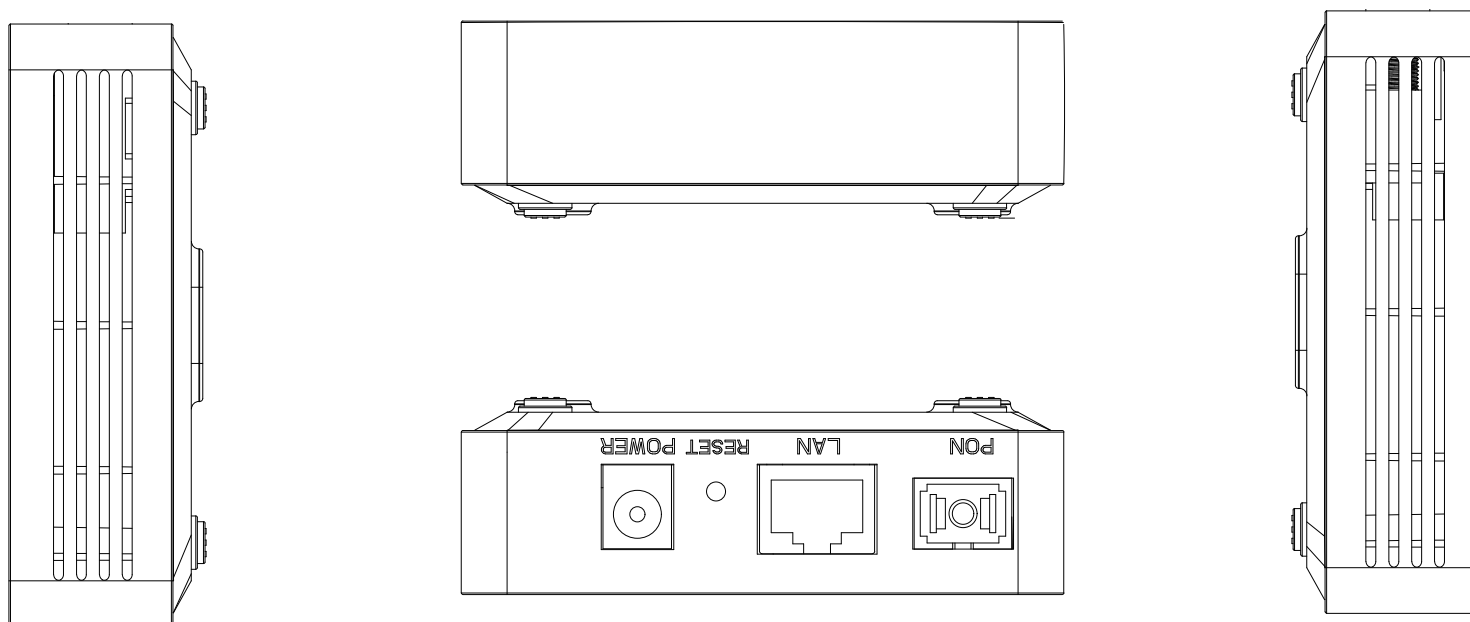


# PRODUTO

A ONU TXG-B1000 é um terminar de rede óptica XPON, responsável por converter o sinal de fibra óptica em Ethernet.

Uma ONU de alto desempenho e tecnologia de recepção óptica de baixa potência, ideal para conexões residenciais.

- **Alto desempenho:** suporta tecnologia QoS e VLAN, garantindo maior eficiência para sua rede.
- **Design compacto e versátil:** ideal para diversos ambientes.
- **Maior flexibilidade:** compatível com a tecnologia XPON (EPON/GPON).



# HARDWARE

| ITEM                         | DESCRIÇÃO                                 |                            |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Chipset principal            | ZX279125                                  |                            |
| CPU                          | 600MHz, núcleo único                      |                            |
| DDR                          | 32Mb, integrada                           |                            |
| FLASH                        | 8Mb                                       |                            |
| Modo de Operação             | Bridge                                    |                            |
| Painel Frontal – Interfaces  | Displays de LED                           | 4 x LED vermelho/verde     |
|                              | 1x Porta Giga Ethernet (10/100/1000 Mbps) |                            |
| Painel Traseiro - Interfaces | Botão RESET                               |                            |
|                              | Entrada                                   | 100 ~ 240V AC, 12          |
| Adaptador de Energia         | Saída                                     | 12V, 1A                    |
|                              | Temperatura                               | -5°C ~ 50°C                |
| Ambiente de Operação         | Umidade relativa                          | 5% ~ 95%                   |
|                              | Temperatura                               | -40°C ~ 80°C               |
| Ambiente de Armazenamento    | Umidade relativa                          | 10% ~ 90%, sem condensação |
| Potência                     | <4W                                       |                            |
| Gabinete                     | Material                                  | ABS comum                  |
|                              | Tamanho                                   | 79mm(C)×79mm(L)×25mm(A)    |
| Acessórios                   | 1x Adaptador de Energia                   |                            |
|                              | 1x Manual do Usuário                      |                            |

## SOFTWARE

| ITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GPON Básico   | Suporta ITU-T G.984.1/2/3/4<br>Suporta 8 Tcont, 128 Gempont<br>Suporta FEC (Forward Error Correction) downstream e upstream<br>Suporta SBA/DBA<br>Suporta dying-gasp |
| Gerenciamento | Interface Web<br>OMCI<br>TELNET<br>CLI                                                                                                                               |
| VLAN          | Suporta modo tag de VLAN<br>Suporta modo transparente de VLAN<br>Suporta modo tronco de VLAN<br>Suporta modo de tradução de VLAN                                     |
| Multicast     | Suporta IGMPv1/v2/v3<br>Suporta proxy IGMP e proxy MLD<br>Suporta IGMP snooping e MLD snooping                                                                       |
| QoS           | Suporta 8 filas<br>Suporte a SP e WRR<br>Suporta 802.1P<br>Suporta DSCP                                                                                              |
| Segurança     | Suporta Firewall<br>Suporta filtro Mac<br>Suporta ACL<br>Suporta filtro de URL                                                                                       |
| Outros        | Suporta backup de imagem                                                                                                                                             |

## INTERFACES

| INTERFACE / BOTÃO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PWR               | Interface de entrada de energia, DC 12V                                                                                                               |
| PON               | Interface de fibra EPON/GPON, SC/APC                                                                                                                  |
| LAN               | GE:10/100/1000MBASE-TX                                                                                                                                |
| RESET             | Interface para retornar aos padrões de fábrica do equipamento (mantenha pressionado com um objeto fino por 5 segundos para retornar as configurações) |

# INTERFACE PON

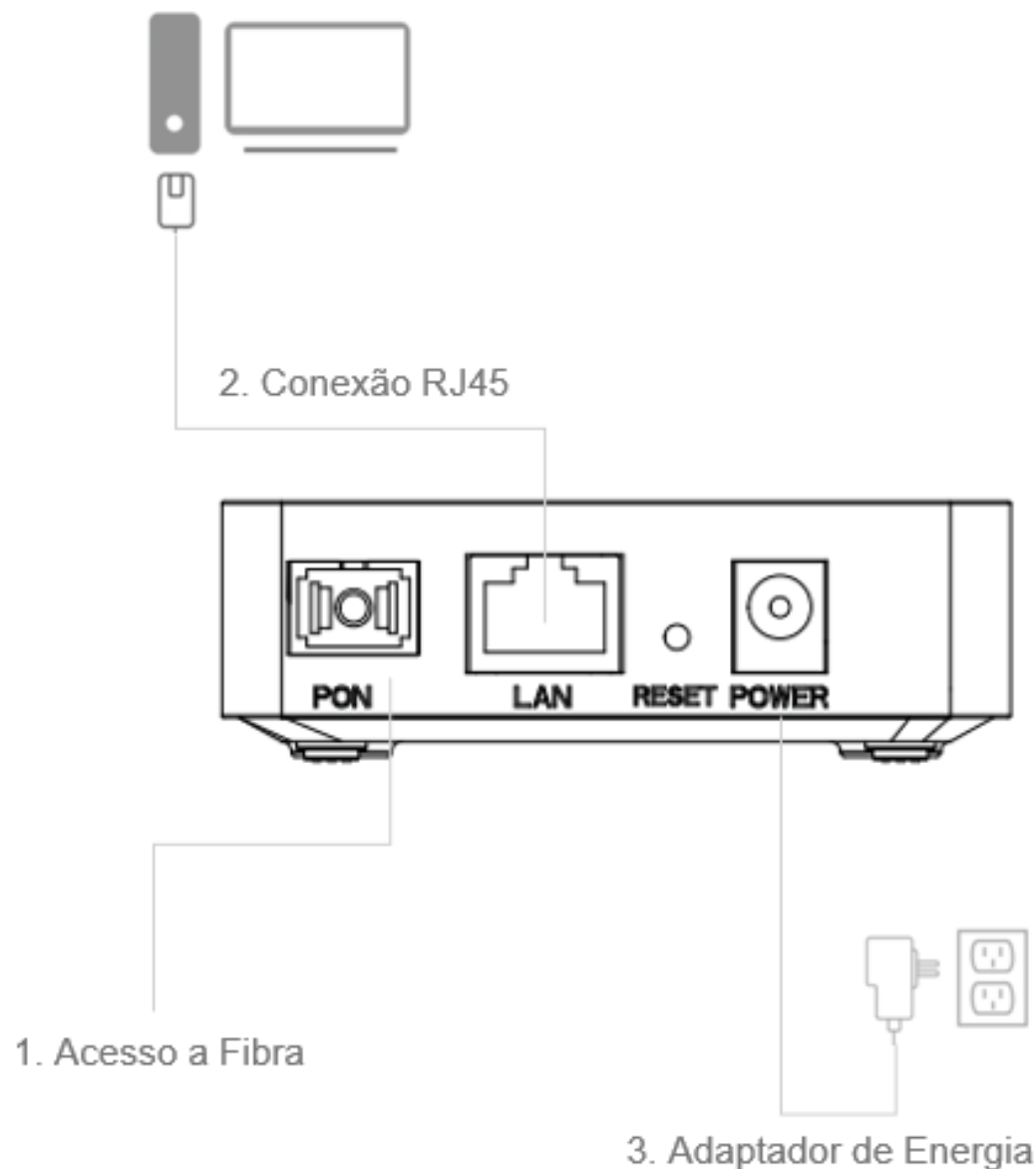
| ATRIBUTO    |                           | PARÂMETRO  |
|-------------|---------------------------|------------|
| Óptico Up   | Comprimento de onda       | 1310nm     |
|             | Potência Óptica           | 0,5 ~ 5dBm |
| Óptico Down | Comprimento de onda       | 1490nm     |
|             | Sensibilidade de Recepção | -7 ~28dBm  |

# LEDS

| INDICADOR | COR      | STATUS    | DESCRIÇÃO                                                             |
|-----------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| PWR       | Verde    | Ligado    | Indica que o dispositivo está ligado corretamente.                    |
|           |          | Desligado | Indica que o dispositivo não está ligado.                             |
| PON       | Verde    | Ligado    | Indica que a ONU está conectada à OLT e está registrada corretamente. |
|           |          | Piscando  | Indica que a ONU está conectada à OLT mas não está registrada.        |
|           |          | Desligado | Indica que a ONU não está conectada à OLT.                            |
| LOS       | Vermelho | Ligado    | Indica que a ONU detecta transmissão contínua de sinal óptico.        |
|           |          | Piscando  | Indica que a ONU recebe baixa potência óptica.                        |
|           |          | Desligado | Indica que a ONU recebe sinal óptico normalmente.                     |
| LAN       | Verde    | Ligado    | Indica que a interface de rede conectada.                             |
|           |          | Piscando  | Indica que a porta de rede tem transmissão de dados.                  |
|           |          | Desligado | Indica que a interface de rede não está conectada.                    |

# INSTALAÇÃO

1. Selecione o local onde o dispositivo será instalado.
2. Lembre-se: Este produto é para uso interno e, portanto, não deve ser instalado em locais suscetíveis à poeira ou umidade excessivas; A ONU deve ser colocada em local seco e limpo, como é apropriado para equipamentos eletrônicos.
3. Conecte a fibra óptica ao dispositivo. A interface de entrada óptica deste produto é do tipo SC/APC;
4. Conecte a ONU ao adaptador de energia;
5. Conecte o cabo de rede Ethernet à porta LAN da ONU.



**IMPORTANTE:** O produto deve ser instalado por um profissional qualificado

# CONFIGURAÇÃO

Após conectar o computador à ONU, abra um navegador e acesse 192.168.1.1. Utilize as credenciais na etiqueta do produto para concluir a configuração.

**ATENÇÃO:** esse produto possui uma senha-padrão de fábrica. Para garantir a segurança da sua rede, altere-a imediatamente após a instalação.



weal

Por favor, faça login para continuar...

**Usuário**

**Senha**

**Entrar** **Redefinir**

\*IMPORTANTE: Para acessar a interface é necessário fixar o IP (IPv4) na mesma faixa de IP do produto, através das configurações do seu computador"

\*Para informações mais detalhadas acesse os tutoriais do produto disponíveis no site

# SUPORTE

Acesse o site para fazer o download de drivers, consultar a documentação do produto ou a garantia do seu equipamento.

O número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas acesse o site [sistemas.anatel.gov.br/sch](http://sistemas.anatel.gov.br/sch).

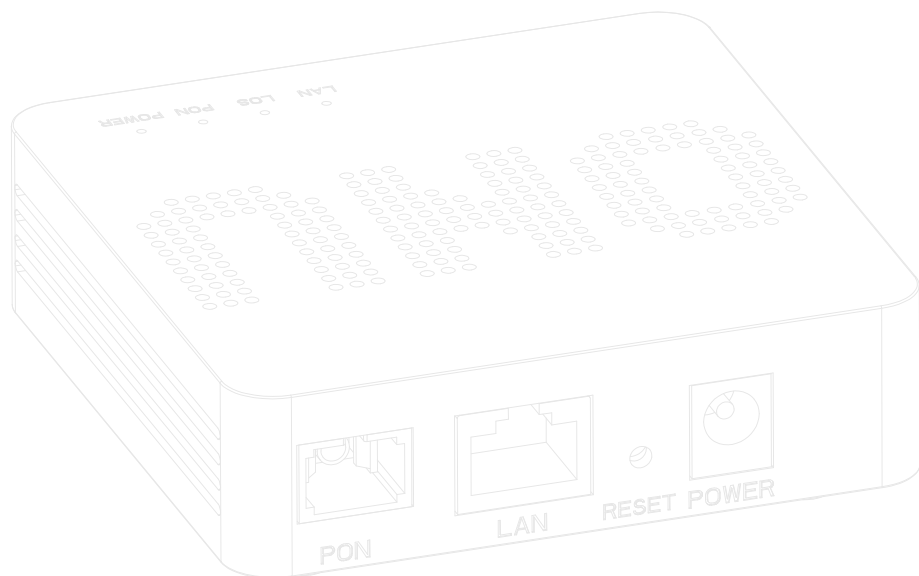
# GARANTIA

A **Weal** oferece 1 ano de garantia para este produto. A informação também poderá ser consultada através de contato com a WEAL, informando o número de série do equipamento.

## Canais de Atendimento

**Telefone – Suporte Técnico: 0800 643 5809 ou (48) 3279-0403**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, das 8 às 18 horas (horário de Brasília).

**Dica:** Para um atendimento mais rápido, tenha em mãos a nota fiscal e o número de série do equipamento ao contatar o suporte técnico.



weal

